

КАЗАХСТАНСКИЙ ИНСТИТУТ
СТРАТЕГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЕХРО-2017:
«ЭНЕРГИЯ БУДУЩЕГО»

Алматы 2014

УДК 327:069
ББК 66.4:79.17
Е 22

*Рекомендовано к печати Ученым Советом
Казахстанского института стратегических исследований
при Президенте РК*

Под редакцией Б.К. Султанова

Редакционная коллегия:

Л.М. Музапарова, Б.Р. Сырлыбаева (ответственный редактор),
М.М. Нургалиева, А.А. Арзикулов (ответственный за выпуск)

Авторский коллектив:

Б.Р. Сырлыбаева (Введение, п. 2, Заключение),
М.Ж. Сейдуманова (п. 1), А.Ю. Гусарова (п. 3), Г.Б. Халикова (п. 4)

Е 22 **EXPO-2017: «Энергия будущего».** Коллективная монография / Под
общ. ред. Б.К. Султанова. — Алматы: КИСИ при Президенте РК, 2014.
— 100 с.

ISBN 978-601-7476-02-1

В монографии рассматриваются различные аспекты подготовки и
проведения международной специализированной выставки EXPO, по-
священной энергии будущего, в Астане в июне—сентябре 2017 г.

Издание предназначено для политологов, экономистов, специали-
стов-международников, государственных служащих, преподавателей и
студентов высших учебных заведений, а также для широкого круга чи-
тателей.

**Издание не предназначено для продажи
и распространяется бесплатно**

УДК 327:069
ББК 66.4:79.17

ISBN 978-601-7476-02-1

© КИСИ при Президенте РК, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1. Проведение международных промышленных выставок (формат EXPO): мировой опыт, выигрыши и проблемы	8
2. Потенциал развития зеленых технологий и энергии будущего в экономике Казахстана	30
3. Политика развития альтернативной энергетики в ЕС: опыт для Казахстана в преддверии EXPO-2017	58
4. Информационная поддержка EXPO-2017 в отечественных СМИ	75
5. Будущий облик EXPO-2017	83
Заключение	85
Сведения об авторах	92
ҚСЗИ туралы ақпарат	93
Информация о КИСИ	95
Information about the KazISS	97

Введение

В ноябре 2012 г. на 152-й Генеральной ассамблее Международного бюро выставок Астана была избрана местом проведения Международной специализированной выставки EXPO-2017. Тема, предложенная Казахстаном для данного форума, — «Энергия будущего».

Выбор тематики обусловлен, с одной стороны, той огромной ролью, которую энергетика играет в развитии всей современной цивилизации, в жизни каждого человека; с другой — теми ограничениями, с которыми сталкивается традиционная энергетическая модель, основанная на использовании ископаемых топливных ресурсов (угля, нефти, газа, урана). К их числу следует отнести:

- истощаемость запасов, добыча которых рентабельна при данном уровне развития техники и технологий;
- значительное отрицательное экологическое воздействие, выражающееся в высоком аварийном фоне, неизбежно сопутствующем всем стадиям разведки, добычи, транспортировки и переработки ископаемого топлива, а также в больших объемах выбросов (эмиссий) парниковых газов и других загрязняющих веществ, в немалой степени «ответственных» за наблюдающееся глобальное изменение климата;
- гипертрофированную политическую составляющую, которая при принятии решений разного уровня, как правило, перевешивает экономические и экологические аргументы и, по существу, является определяющим фактором современного миропорядка.

Данные факторы постепенно снижают степень устойчивости современной энергетической системы, ее способность адекватно реагировать на новые вызовы, в первую очередь на стремительный рост населения Земли и растущий спрос

на энергоносители и энергоуслуги. Несмотря на наличие сформировавшихся рынков, цены на энергию, получаемую из традиционных ресурсов, имеют тенденцию к повышению на фоне растущих экологических издержек, что, безусловно, понижает доступность энергетических благ, способствует еще большему усилению напряженности и конфликтности в системе их производства и распределения.

Таким образом, эра энергетики, основанная на сжигании ископаемых топливных ресурсов, постепенно завершается и уже ныне живущее поколение станет свидетелем Третьей индустриальной революции, которая будет базироваться на зеленых технологиях, смарт-решениях и Интернете.

В этой связи Казахстану как хозяину ЕХРО-2017 следует продемонстрировать свои намерения и возможности по переходу к энергетической модели будущего, основанной на зеленых технологиях и зеленом мировоззрении.

В представленной коллективной монографии нашли отражение различные аспекты подготовки и проведения Международной специализированной выставки ЕХРО-2017 в Астане. В частности, рассмотрен мировой опыт проведения выставок в формате ЕХРО, а также других крупных международных мероприятий (чемпионатов, олимпиад); проблемы, с которыми столкнулись принимающие страны; финансовые и имиджевые выигрыши/потери организаторов.

Отдельный раздел посвящен потенциалу развития зеленых технологий в Казахстане. Республика, обладая значительным потенциалом использования возобновляемых источников энергии (ВИЭ), в настоящее время практически его не реализует, что помимо прочего связано и со значительным научным и технологическим отставанием казахстанской экономики.

Также рассмотрен опыт построения зеленой энергетики в странах Евросоюза — те проблемы, с которыми столкнулся

ряд государств, потративших значительные средства на субсидирование развития зеленых источников, что привело к образованию зеленого пузыря, росту тарифов и при этом не способствовало эффективному решению текущих энергетических проблем.

Последние разделы посвящены проблемам информационного освещения проекта ЕХРО-2017 для внутренней аудитории и краткому описанию будущего облика международной выставки в Астане.

Авторы надеются, что данная коллективная монография будет интересна широкому кругу читателей и внесет свой вклад в осуществление национального проекта Казахстана — проведение Международной специализированной выставки ЕХРО-2017 в Астане и формирование в республике энергетики будущего.